

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年10月6日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/092734 A1

(51) 国際特許分類⁷: B65D 65/40, 77/20

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005684

(22) 国際出願日: 2005年3月28日 (28.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-091741 2004年3月26日 (26.03.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 中外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間5丁目5番1号 Tokyo (JP). アースアテンド株式会社 (EARTH-ATTEND CO., LTD) [JP/JP]; 〒1410031 東京

都品川区西五反田4-9-7 Tokyo (JP). 株式会社バイオクロマト (BIOCHROMAT CO., LTD) [JP/JP]; 〒2510053 神奈川県藤沢市本町1-12-19 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および

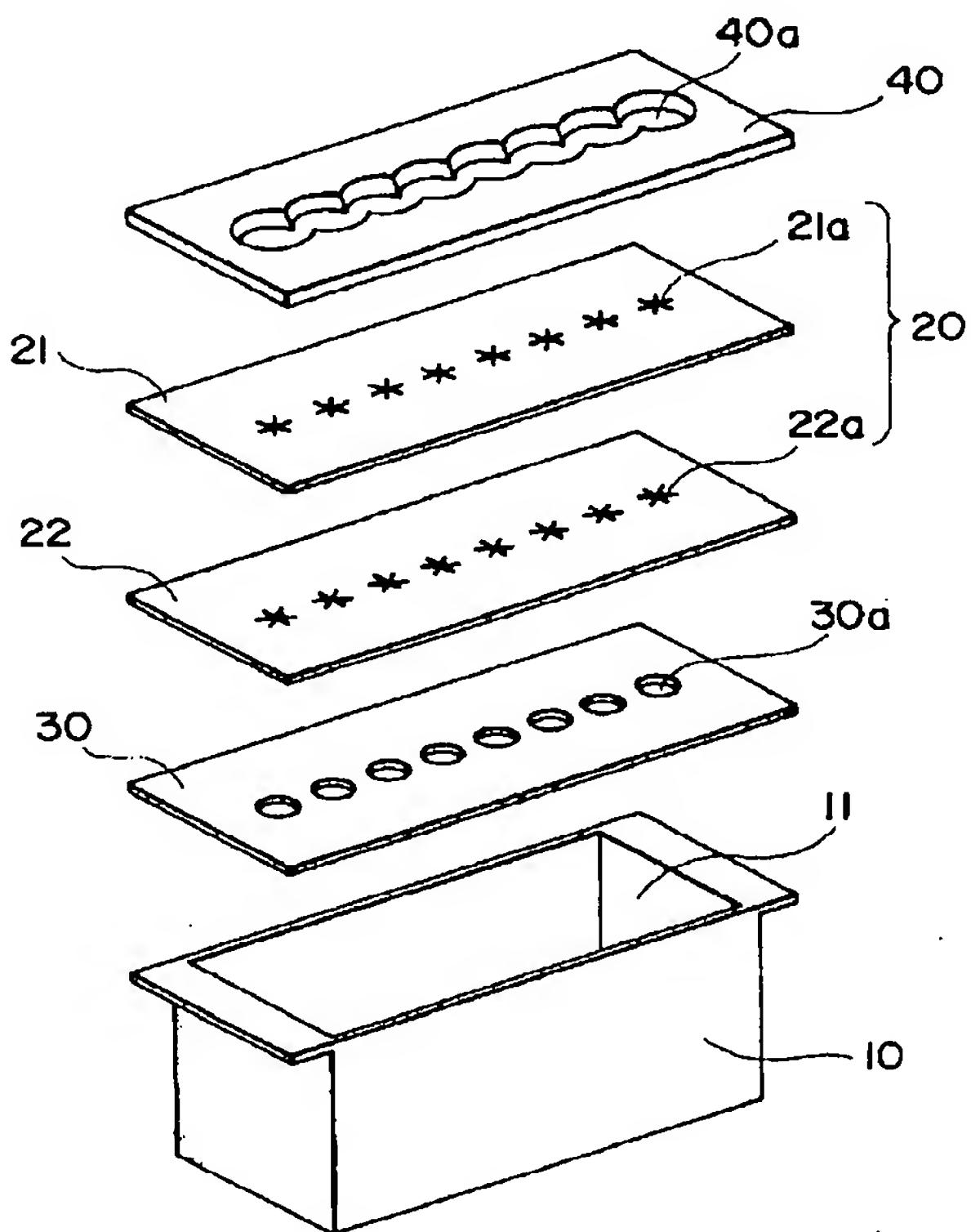
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 吉成清 (YOSHINARI, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200番地 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 志村英雄 (SHIMURA, Hideo) [JP/JP]; 〒1410031 東京都品川区西五反田4-9-7 アースアテンド株式会社内 Tokyo (JP). 木下一真 (KINOSHITA, Kazumasa) [JP/JP]; 〒2510053 神奈川県藤沢市本町1-12-19 株式会社バイオクロマト内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 関根武, 外 (SEKINE, Takeshi et al.); 〒1690075 東京都新宿区高田馬場1-20-10-203 進歩国際特許事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: SHEET HAVING ELASTIC CHARACTERISTICS AND SLIP CHARACTERISTICS, AND SOLVENT POUR IN/OUT CONTAINER EMPLOYING THAT SHEET

(54) 発明の名称: 弹性特性と滑り特性を有するシートと、このシートを用いた溶媒出入用容器



(57) Abstract: [PROBLEMS] To obtain a sheet which can facilitate insertion and draw-out of a chip when it is used for sealing the opening of a liquid container for a dispenser robot being used in experiment of chemicals, and can prevent natural volatilization of liquid in the container even if the chip is inserted/drawn out frequently. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] The inventive sheet is produced by laminating a sheet having elastic characteristics and a sheet having slip characteristics. The sheet can be used for sealing the opening of a liquid pour in/out container for a dispenser robot being used in experiment of chemicals, can prevent natural volatilization of liquid in the container, and facilitates insertion/draw-out of the chip.

(57) 要約: 【課題】 薬品実験等で使用される分注ロボット用の液体出入用容器の開口を封鎖するために用いた際に、チップの差し抜きを容易にすることができますと共に、差し抜き頻度が多くても容器内の液体の自然的揮発を防止することのできるシートを得ること。 【解決手段】 本発明のシートは、弾性特性を有するシートと滑り特性を有するシートとを積層してなる。本発明のシートは、薬品実験等で使用される分注ロボット用の液体出入用容器の開口を封鎖するために用いることができ、容器内の液体の揮発を防止することができるとともに、チップの抜き差しが容易なものである。

WO 2005/092734 A1



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書・説明書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。